

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง อัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ ซึ่งจากการศึกษาข้อมูลผู้ศึกษาของนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้า ดังนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ACP	แทน	ระยะเวลาถัวเฉลี่ยเก็บหนี้
β	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน แสดงถึงน้ำหนักของความสำเร็จหรืออิทธิพลของตัวแปรอิสระ แต่ละตัวที่มีผลต่อตัวแปรตาม
CR	แทน	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน
DER	แทน	อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
DY	แทน	อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล
EPS	แทน	อัตรากำไรต่อหุ้น
F	แทน	ค่าสถิติ F ที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
FAT	แทน	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
GPM	แทน	อัตรากำไรขั้นต้น
HP	แทน	ระยะเวลาในการขายสินค้า
ICR	แทน	อัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย
IT	แทน	อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ
NPM	แทน	อัตรากำไรสุทธิ
MKP	แทน	ราคาตลาดของหลักทรัพย์
P/BV	แทน	อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี

P/E	แทน	อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น
QR	แทน	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว
R	แทน	ค่าที่แสดงระดับของความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตัวแปรอิสระทั้งหมดกับตัวแปรตาม ซึ่งเรียกว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
R ²	แทน	ค่าที่แสดงอิทธิพลของตัวแปรอิสระทั้งหมดที่มีต่อตัวแปรตามซึ่งเรียกว่า สัมประสิทธิ์การพยากรณ์
ROA	แทน	อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
ROE	แทน	อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
RT	แทน	อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้
SD	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง
Sig	แทน	ค่าความน่าจะเป็นที่คำนวณได้จากค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
TAT	แทน	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้นสำหรับตัวแปรอิสระ

ตัวแปร	หน่วย	Minimum	Maximum	Mean	SD
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR)	(เท่า)	0.39	3.47	1.3338	0.99091
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR)	(เท่า)	0.18	3.17	1.0908	0.93994
อัตรากาหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT)	(เท่า)	6.69	25.53	14.0262	4.78603
ระยะเวลาถัวเฉลี่ยเก็บหนี้ (ACP)	(วัน)	14.33	55.20	29.6477	10.09640
อัตรากาหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT)	(เท่า)	5.94	45.49	29.2431	10.69879
ระยะเวลาในการขายสินค้า (HP)	(วัน)	8.05	63.68	16.7146	14.54121
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT)	(เท่า)	0.69	2.06	1.4708	0.42094
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT)	(เท่า)	0.56	1.21	0.8569	0.24380
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER)	(เท่า)	0.18	0.95	0.5838	0.29287
อัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (ICR)	(เท่า)	-7.93	1090.74	110.6962	297.80336
อัตรากำไรขั้นต้น (GPM)	(ร้อยละ)	21.16	38.58	30.1023	5.51062
อัตรากำไรสุทธิ (NPM)	(ร้อยละ)	-2.55	26.59	10.9423	6.85114
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA)	(ร้อยละ)	0.42	21.20	13.6754	6.30168
อัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE)	(ร้อยละ)	-0.92	27.32	15.1962	7.87901
อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS)	(บาท)	-0.53	77.73	9.0808	20.84838
อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E)	(เท่า)	14.26	528.31	62.5492	140.51763
อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV)	(เท่า)	1.41	6.66	3.2392	1.38937
อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY)	(ร้อยละ)	0.82	4.01	2.2438	0.94110

จากตารางที่ 4.1 แสดงค่าสถิติพื้นฐานของหมวดธุรกิจการแพทย์ ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2553 ถึงปี พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้

1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.39 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 3.47 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.3338 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.9909
2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.18 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 3.17 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.0908 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93994

3. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 6.69 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 25.53 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14.0262 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.78603
4. ระยะเวลาถัวเฉลี่ยการเก็บหนี้ (ACP) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 14.32 วัน มีค่าสูงสุดเท่ากับ 55.20 วัน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 29.6477 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.09640
5. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 5.94 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 45.49 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 29.2431 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.69879
6. ระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 8.05 วัน มีค่าสูงสุด 63.68 วัน มีค่าเฉลี่ย 16.7146 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 14.54121
7. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.69 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.06 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.7408 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.42094
8. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.56 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.21 เท่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.8569 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.24380
9. อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.18 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.95 เท่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.5838 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.29287
10. อัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (ICR) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ -7.93 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1090.74 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 110.6962 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 297.80336
11. อัตรากำไรขั้นต้น (GPM) มีค่าต่ำสุด เท่ากับร้อยละ 21.16 มีค่าสูงสุดเท่ากับร้อยละ 38.58 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 30.1023 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 5.51062
12. อัตรากำไรสุทธิ (NPM) มีค่าต่ำสุดเท่ากับร้อยละ -2.55 มีค่าสูงสุดเท่ากับร้อยละ 26.59 ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 10.9423 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 6.85114
13. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) มีค่าต่ำสุดเท่ากับร้อยละ 0.42 มีค่าสูงสุดเท่ากับร้อยละ 21.20 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 13.6754 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 6.30168
14. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) มีค่าต่ำสุดเท่ากับร้อยละ -0.92 มีค่าสูงสุดเท่ากับร้อยละ 27.32 ค่าเฉลี่ยเท่ากับเท่ากับ 15.1962 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 7.87901
15. อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ -0.53 บาท มีค่าสูงสุดเท่ากับ 77.73 บาท ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 9.0808 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 20.84838
16. อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 14.26 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 528.31 เท่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 62.5492 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 140.51763

17. อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 1.41 เท่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 6.66 เท่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.2392 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.38937

18. อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.82 บาท มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.01 บาท ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.2438 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.94110

ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้นสำหรับตัวแปรตาม

ตัวแปร	Minimum	Maximum	Mean	SD
ราคาตลาดของหลักทรัพย์ (บาท)	7.24	1371.60	167.26	365.13795

จากตารางที่ 4.2 สามารถสรุปได้ว่า ราคาตลาดของหลักทรัพย์ หมวดธุรกิจการแพทย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีค่าต่ำสุด 7.24 บาทต่อหุ้น มีค่าสูงสุด 1,371.60 บาทต่อหุ้น ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 167.26 บาทต่อหุ้น ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 365.13795

เนื่องจากการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้นสำหรับตัวแปรตาม เป็นการวิเคราะห์เพื่อหาค่ารวมทั้งประชากร จำนวน 13 หลักทรัพย์ ซึ่งแต่ละหลักทรัพย์มีราคาตลาดที่แตกต่างกัน จึงทำให้ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของราคาตลาดของหลักทรัพย์แตกต่างกันมาก ทั้งนี้ราคาตลาดของหลักทรัพย์จะมีสูงขึ้นหรือลดลงขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ซื้อและผู้ขายในตลาด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

1. ผลการทดสอบสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Pearson Correlation Coefficient)

ตารางที่ 4.3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ต้องการศึกษาทั้งหมด (Pearson Correlation Coefficient)

	CR	QR	RT	ACP	IT	HP	FAT	TAT	DER	ICR	GPM	NPM	ROA	ROE	EPS	P/E	P/BV	DY	MKP	
CR	1																			
QR	.990**	1																		
RT	.272	.184	1																	
ACP	-.194	-.114	-.907**	1																
IT	.554*	.547	-.039	-.064	1															
HP	-.386	-.390	.181	-.145	-.810**	1														
FAT	.521	.514	.328	-.368	.187	.179	1													
TAT	.423	.377	.269	-.259	.550	-.474	.509	1												
DER	-.489	-.415	-.718**	.690**	-.414	.129	-.218	-.384	1											
ICR	.059	-.010	-.084	.017	.445	-.189	.036	.381	-.281	1										
GPM	-.148	-.136	-.426	.347	-.071	-.038	-.176	.011	.444	.416	1									
NPM	-.333	-.341	.127	-.047	-.665*	.718**	.150	-.133	.274	.060	.514	1								
ROA	-.096	-.119	.112	-.018	-.295	.268	.235	.373	.160	.298	.635	.824	1							
ROE	-.157	-.152	-.056	.103	-.393	.370	.279	.214	.395	.160	.684**	.873**	.947**	1						
EPS	-.308	-.320	.241	-.246	-.622*	.952**	.358	-.279	.004	-.007	-.047	.712**	.332	.413	1					
P/E	.632*	.655*	.048	-.094	.427	-.175	.364	-.039	-.394	-.143	-.502	-.623*	-.679*	-.657*	-.158	1				
P/BV	.358	.424	-.267	.262	-.038	.066	.307	-.006	.343	-.122	.610*	.409	.409	.566*	.048	.030	1			
DY	-.095	-.149	.067	-.070	.114	-.311	.027	.559*	-.073	.419	.268	.039	.440	.256	-.273	-.316	-.235	1		
MKP	-.276	-.287	.223	-.240	-.590*	.945**	.364	-.296	-.012	.007	-.047	.686**	.294	.383	.997**	-.109	.070	-.322	1	

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.3 พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามพบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) ระยะเวลาถัวเฉลี่ยการเก็บหนี้ (ACP) อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) อัตรากำไรขั้นต้น (GPM) อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) และอัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงกันข้ามกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงกันข้ามกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนอัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT) อัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (ICR) อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) และอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) อัตรากำไรสุทธิ (NPM) อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis)

ตารางที่ 4.4 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
1	CR	-.276	-.954	.361	ปฏิเสธ
R=.276, R ² = .076, Adjusted R ² = -.008, F = .910					

จากตารางที่ 4.4 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.5 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
2	QR	-.287	-.992	.342	ปฏิเสธ
R=.287, $R^2 = .082$, Adjusted $R^2 = -.001$, F = .985					

จากตารางที่ 4.5 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.6 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
3	RT	.223	.758	.464	ปฏิเสธ
R=.223, $R^2 = .050$, Adjusted $R^2 = -.037$, F = .575					

จากตารางที่ 4.6 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระหว่างอัตรการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตรการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างระยะเวลาถั่วเหลืองการเก็บนี้ (ACP) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
4	ACP	-.240	-.818	.430	ปฏิเสธ
R=.240, R ² = .057, Adjusted R ² = -.028, F = .670					

จากตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระยะเวลาถั่วเหลืองการเก็บนี้ (ACP) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า ระยะเวลาถั่วเหลืองการเก็บนี้ (ACP) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.8 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
5	IT	-.590	-2.423	0.034*	ยอมรับ
R=.590, R ² = .348, Adjusted R ² = .289, F = 5.869					
*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05					

จากตารางที่ 4.8 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (Sig < 0.05)

ตารางที่ 4.9 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
6	HP	.945	9.586	.000*	ยอมรับ
R=.954, R ² = .893, Adjusted R ² = .883, F = 91.885 *มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05					

จากตารางที่ 4.9 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ระหว่างระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า ระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (Sig < 0.05)

ตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
7	FAT	.364	1.296	.222	ปฏิเสธ
R=.364, R ² = .132, Adjusted R ² = .054, F = 1.679					

จากตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (FAT) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
8	TAT	-.296	-1.028	.326	ปฏิเสธ
R=.296, $R^2 = .088$, Adjusted $R^2 = .005$, F = 1.058					

จากตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
9	DER	-.012	-.040	.969	ปฏิเสธ
R=.012, $R^2 = .000$, Adjusted $R^2 = -.091$, F = .002					

จากตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.13 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี่ย (ICR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
10	ICR	.007	.023	.982	ปฏิเสธ
R=.007, R ² = .000, Adjusted R ² = -.091, F = .001					

จากตารางที่ 4.13 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี่ย (ICR) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี่ย (ICR) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.14 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรขั้นต้น (GPM) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
11	GPM	-.047	-.156	.879	ปฏิเสธ
R=.047, R ² = .002, Adjusted R ² = -.089, F = .024					

จากตารางที่ 4.14 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรขั้นต้น (GPM) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตรากำไรขั้นต้น (GPM) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรสุทธิ (NPM) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
12	NPM	.686	3.124	.010*	ยอมรับ
R=.686, R ² = .470, Adjusted R ² = .422, F = 9.757 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05					

จากตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรสุทธิ (NPM) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตรากำไรสุทธิ (NPM) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
13	ROA	.294	1.022	.329	ปฏิเสธ
R=.294, R ² = .087, Adjusted R ² = .004, F = 1.044					

จากตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.17 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
14	ROE	.383	1.375	.196	ปฏิเสธ
R=.383, R ² = .147, Adjusted R ² = .069, F = 1.891					

จากตารางที่ 4.17 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
15	EPS	.997	45.058	.000*	ยอมรับ
R=.997, R ² = .995, Adjusted R ² = .994, F = 2030.24 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05					

จากตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 4.19 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
16	PE	-.109	-.364	.723	ปฏิเสธ
R=.109, R ² = .012, Adjusted R ² = -.078, F = .132					

จากตารางที่ 4.19 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.20 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราราคาตลาดต่อราคาตามบัญชี (P/BV) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
17	P/BV	.070	.234	.819	ปฏิเสธ
R=.070, R ² = .005, Adjusted R ² = -.086, F = .055					

จากตารางที่ 4.20 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราราคาตลาดต่อราคาตามบัญชี (P/BV) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราราคาตลาดต่อราคาตามบัญชี (P/BV) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.21 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP)

สมมติฐาน	Variable	β	t-value	Sig.	ยอมรับ/ปฏิเสธสมมติฐาน
18	DY	-.322	-1.128	.283	ปฏิเสธ
R=.322, R ² = .104, Adjusted R ² = .022, F = 1.273					

จากตารางที่ 4.21 ผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุระหว่างอัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ พบว่า อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ (MKP) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์

ตารางที่ 4.22 สรุปผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุในภาพรวม

ตัวแปร	ผลการทดสอบสมมติฐาน
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{a2}
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{b2}
อัตราส่วนหนี้สินของลูกหนี้ (RT)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{c2}
ระยะเวลาถัวเฉลี่ยการเก็บหนี้ (ACP)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{d2}
อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT)	ยอมรับสมมติฐาน H_{e2}
ระยะเวลาในการขายสินค้า (HP)	ยอมรับสมมติฐาน H_{f2}
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์ถาวร (FAT)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{g2}
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์รวม (TAT)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{h2}
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{i2}
อัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (ICR)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{j2}
อัตรากำไรขั้นต้น (GPM)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{k2}
อัตรากำไรสุทธิ (NPM)	ยอมรับสมมติฐาน H_{l2}
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{m2}
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{n2}
อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS)	ยอมรับสมมติฐาน H_{o2}
อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{p2}
อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{q2}
อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY)	ปฏิเสธสมมติฐาน H_{r2}

จากตารางที่ 4.22 พบว่าอัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หมวดธุรกิจการแพทย์ มีจำนวน 4 อัตราส่วน จากทั้งสิ้น 18 อัตราส่วน ได้แก่ อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) ระยะเวลาในการขายสินค้า (HP) อัตรากำไรสุทธิ (NPM) และอัตรากำไรต่อหุ้น (EPS)

ตารางที่ 4.23 สรุปผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุแบบแยกบริษัท

	CR	QR	RT	ACP	IT	HP	FAT	TAT	DER	ICR	GPM	NPM	ROA	ROE	EFS	PE	PBV	DY
AHC	/	/	/	/	X	X	X	X	X	/	X	/	X	/	/	X	/	X
BCH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	X
BDMS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	X	X	X
BH	X	X	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	/	/	X
CMR	X	X	/	/	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	/	X	/	X
KDH	/	X	X	X	X	X	/	/	/	/	X	/	X	X	X	X	X	X
M-CHAI	X	X	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/
NEW	X	X	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/
NTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/
RAM	X	X	/	X	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/
SKR	X	X	X	X	X	X	/	/	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/
SVH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	X	/	X	/	/	X	X	X
VIBHA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

/ หมายถึง มีความสัมพันธ์กัน, X หมายถึง ไม่มีความสัมพันธ์กัน

จากตารางที่ 4.23 สรุปได้ว่าอัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ หมวดธุรกิจการแพทย์ สูงสุด ได้แก่ อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV) ซึ่งมีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ 9 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (TAT) อัตรากำไรต่อหุ้น (EPS) อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล (DY) มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ 5 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ (RT) และอัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (P/E) มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ 4 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยการเก็บหนี้ (ACP) อัตราส่วนวัดความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (ICR) อัตรากำไรสุทธิ (NMP) มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์ 3 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (IT) ระยะเวลาการขายสินค้า (HP) อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์5ถาวร (FAT) และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์จำนวน 2 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (QR) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (DER) มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์เพียง 1 หลักทรัพย์จาก 13 หลักทรัพย์ ส่วนอัตรากำไรขั้นต้น (GPM) และอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ROA) ไม่มีความสัมพันธ์กับราคาตลาดของหลักทรัพย์เลย